

国際シンポジウム2018

「不確実性高まる国際エネルギー市場の将来シナリオ」

エネルギー転換と国際石油・ ガス市場の将来

Energy Transition and the Future of Oil and Gas Market

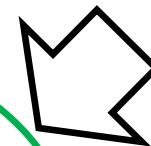
日本経済新聞社 松尾博文

Hirofumi Matsuo, Nikkei Inc.

2つの圧力/2 Pressures

《短期/Short-Term》
シェール革命
Shale Revolution

《中長期/Medium and Long-Term》
エネルギー転換
Energy Transition



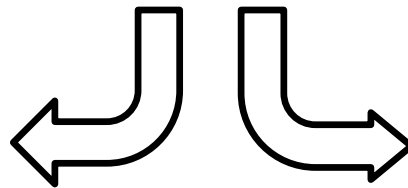
産油国

Oil-Producing Countries
(OPEC)

- ・低炭素化の要請
Decarbonization
- ・社会の電力化
Electrification
- ・再生可能エネルギー
のコスト低減
Lower costs of renewables



石油市場の支配力
Control power of
oil market



「石油需要」ピーク
“Oil Demand peak”

急ぐ構造転換

Accelerating the Structural Reform

●産油国

Oil-Producing Countries

- ・国家経済の多角化
Diversification of economy
- ・改革の担い手となるNOC
Leading role of NOC

Amin H. Nasser, the President and CEO of Saudi Aramco



©nikkei

- ▼「石油・ガスはエネルギーミックスの重要な一角であり続ける」
“Oil and Gas continue to keep the important position of energy mix”
- ▼「アラムコはサウジの改革で重要な役割を果たす」
“Aramco plays an important role of realization of Vision 2030”

●国際石油会社(IOC)

International Oil Companies

- ・ポートフォリオ見直し
Review of business portfolio
- ・業界・事業の再編
Restructuring of industry

Patrick Pouyanné, the Chairman and CEO, Total



©nikkei

- ▼エネルギーの最適組み合わせは天然ガスと再エネ
“Natural Gas and Renewables are the best combination of energy”
- ▼2035年にはガス比率がさらに上がり、再エネが2割を占めるだろう。
“The ratio of Gas to the total production will be bigger, and Renewables will account for 20% in 2035”

将来の懸念/ Future Risks

- 石油・ガス・石炭を必要とする新興国・アジア

Emerging/Asian countries need hydrocarbon fuels more.

- 開発投資は着実に実行されるか?

Investment to the upstream sector could be sustainable, or not?

- 産油国改革は成果をあげるか?

Oil-producing countries could get the fruits by structural reforms, or not?

→アジアの消費国はより不安定化する中東に石油を依存する可能性

Asian countries and importers might be more dependent on oil from the Middle East, which region might be destabilized more.

→エネルギー転換はその過渡期において、供給不安のリスクを増す可能性

The risk of energy supply might increase, in the transition period of energy diversification.